

2. KR 20-1996-26579 (YEON SANG CHO) 17 AUG. 1996

1) ABSTRACT

The present invention relates to a toothbrush, and in particular to a toothbrush capable of protecting the gum and enhancing the effect of tooth-brushing and rinsing by making a segment of a hairs painted part built in the elastic pin. The present invention an elastic pin 9 is built in the segmented hard segmental hairs painted part 3 an elastic portion 6 is, as a soft synthesis resin or a natural rubber, formed between the respective segmental hairs painted part at which the elastic pin 9 is exposed to the exterior, that is said, the painted parts is constituted in that a hard painted part is connected across to a soft elastic portion. In case of tooth-brushing and rinsing, the oral cavity is protected and the effect of the elasticity is enhanced, and thus maximizing the effect of tooth-brushing and rinsing as well as providing a hygiene toothbrush.

2) CLAIM

In a toothbrush being integratedly cosisted of segmental hairs painted part in which a plenty of elastic pins 3 is built and a body of the toothbrush,

the toothbrush includes an elastic portion 4 constituted as a soft synthesis resin or a natural rubber formed so that it may be connected across between the respective segmental hairs painted part 1 wherein the elastic pins 3 are built within the hairs painted part 1 and thre elastic portion 4.

대한민국특허청(KR)
공개실용신안공보(U)

Int. Cl.⁶
A 46 B 9/04

제 1161 호

공개일자 1996. 8. 17

공개번호 96-26579

출원일자 1995. 1. 6

출원번호 95- 141

심사청구 : 있음

출원인 고안자 조 연 상 전라남도 광주시 서구 농성 1동 25의 1 7/5 (우: 502-201)

대리인 변리사 황 중 환 (전 2 면)

신축성을 갖는 분절식 치솔구조

요 약

본 고안은 치솔에 관한 것으로, 특히 탄력편이 내장된 식모부를 분절하여 잇몸 보호 및 양치의 효과를 높인 탄력편이 내장된 분절 치솔에 관한 것이다. 본 고안은 분절된 경질의 분절식모판내(3)에 탄력편(9)을 내장하고, 탄력편(9)이 외부로 노출된 각 분절식모판 사이를 연질의 합성수지나 천연고무재로서 탄성부(6)를 형성, 즉 식모부(가)를 경질의 식모판과 연질의 탄성부가 교호되도록 구성하여, 양치시 구강을 보호하고 탄력의 효과를 높여 양치의 효과를 극대화 함은 물론 위생적인 치솔을 제공함에 그 목적이 있다.

실용신안 등록 청구의 범위

다수의 탄력핀(3)이 내장된 분절식모판(1)과 치솔몸체(2)가 일체로 구성된 치솔에 있어서, 연결의 합성수지나 천연고무재로서 구성된 탄성부(4)를 상기 다수의 분절식모판(1) 사이에 교호되도록 형성하되, 상기 분절식모판(1)과 탄성부(4)속에는 다수의 탄력핀(3)이 내장된 것을 특징으로 하는 탄력핀이 내장된 분절 치솔.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안의 사시도, 제2도는 본 고안의 A-A선 단면도, 제3도는 본 고안의 다른 제1실시예의 분리사시도

